

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Деминой Софии Альфредовны на тему: «Анализ воздействия урбанизации на экологическое состояние почв и древесной растительности на примере рекреационных зон с разной историей землепользования в ТиНАО г. Москвы» по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки)

Диссертационная работа Софии Альфредовны Деминой посвящена актуальной теме в экологии и почвоведении – состоянии почв и объектов городской зеленой инфраструктуры в урбанизированных территориях. В условиях активной урбанизации в Новой Москве на территории бывших сельскохозяйственных и лесных угодий происходит формирование новых и реконструкция старых рекреационных зон, определяющих комфортность условий проживания и новых городских жителей. В результате таких трансформаций особое значение имеет экологическое состояние таких функциональных зон городской территории.

Поставленные задачи исследования успешно решены диссертантом комплексным междисциплинарным подходом на основании применения современных методов полевых, лабораторных и дистанционных методов исследований на обширном фактическом материале. Научные положения и выводы в диссертационной работе, выносимые на защиту обоснованы с высокой степенью. Автореферат имеет четкую и логичную структуру, хорошо проиллюстрирован рисунками.

Представленные в работе материалы прошли достаточную апробацию в рамках российских и международных конференций высокого уровня. По теме диссертационного исследования автором опубликовано 5 научных статей в рецензируемых изданиях, в том числе 4 в журналах списка Web of Science, Scopus и Russian Science Citation Index.

В качестве замечания отметим отсутствие в автореферате ссылок на источники карт рисунка 1 на стр. 8, где представлены карта-схемы рельефа, почв, ландшафтов и землепользования, а также отсутствие ссылок на источники информации в таблице 1 на стр. 9, где представлена характеристика объектов исследования. Остается неясным какой этап хозяйственного освоения территорий соответствует почвам, представленным в таблице 1 (природный, сельскохозяйственные и лесные угодья, городские парки и лесопарки).

Вместе с тем, высказанное замечание не снижает общей высокой оценки работы. Полученные результаты соответствуют задачам исследования, а научные выводы и защищаемые положения соответствуют полученным результатам.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.5.15 - «Экология» (по биологическим наукам), а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а также оформлена, согласно приложениям № 5, 6 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. А ее автор, Демина София Альфредовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.15.15 «Экология».

Долгих Андрей Владимирович
Кандидат географических наук
(1.6.12 - Физическая география и
биогеография, география почв и
геохимия ландшафтов), старший
научный сотрудник отдела
географии и эволюции почв,
ФГБУН Институт географии РАН

119017, г. Москва, Старомонетный
пер. д. 29. стр.4
т. 8 (495)959-00-22
E-mail: direct@igras.ru
www.igras.ru

26.09.2023

Подпись:  *А.В. Долгих*
заверено:  канцелярией *Носова*
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт географии
Российской академии наук

